



DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

DOSTĘPNE W

CZARNY 202 144 811 932 B

ALU SZCZOTKOWANY 202 144 811 932 BRA

SZCZOTKOWANY ANTRACYT 202 144 811 932 BRAT

SZCZOTKOWANY BRĄZ BRĄZOWY 202 144 811 932 BRBB

SZCZOTKOWANA MIEDŹ 202 144 811 932 BRCU

SZCZOTKOWANE ZŁOTO 202 144 811 932 BRG

STARY BRĄZ SZCZOTKOWANY 202 144 811 932 BROB

KREMOWY 202 144 811 932 CR

FLEMISH BRONZE 202 144 811 932 FBR

FLEMISH GOLD 202 144 811 932 FG

ZŁOTO KOLOROWANE 202 144 811 932 GC

CZARNY PIANO 202 144 811 932 PB

BIAŁY 202 144 811 932 W



Zobacz na stronie internetowej



Ogólne informacje	
LOKALIZACJA	wewnętrzne
MONTAŻ	Sufit Wbudowane
KSZTAŁT/WIELKOŚĆ WYCIĘCIA	okrągłe - Ø KIT
GŁĘBOKOŚĆ WPUSZCZENIA (MM)	95
STOPIEŃ OCHRONY	IP20
WAGA (KG)	0.3
MOŻLIWOŚĆ REGULACJI	bez regulacji
INFORMACJA	REFLECTOR FL-33° EXCLLED POWER SUPPLY 350-500mA-DC

Informacje elektryczne	
KLASA	III
TYP ŚCIEMNIACZA	w zależności od rodzaju zewnętrznego źródła zasilania
KLASA ENERGETYCZNA	D
CERTYFIKATY	CB, ENEC, EPD, LCA

Informacje o źródle światła	
LIGHTSOURCE NAME	LED
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	LED array 5,8-8,6W / CRI>90 (R9: 52) / 3000K / 787-1089lm
TM-30 VALUES	rf: 90 / Rg: 99
SDCM	SDCM1
GRUPA RYZYKA	RG1
LM80	L90B10 > 50000
BEAMANGLE	33°
TECHNOLOGIA LED (ŹRÓDŁO ŚWIATŁA)	1089lm // 8,6W // 127lm/W
TECHNOLOGIA LED (OPRAWA)	828lm // 9,9W // 84lm/W

Wymagania

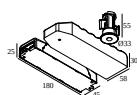
MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

MOUNTING KIT AIR 101

LED POWER SUPPLY 350 / 500mA-DC DIM (Remote)

Aby uzyskać szczegółowe instrukcje instalacji, zapoznaj się z instrukcją : **202_144_811_XXX_HAND.pdf**

Ceiling Type	Mounting Kit	
	System ceiling	 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. 
	Plasterboard	 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. 
	Stucanet	 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. 
	Concrete + plaster	 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. 
	Lintel + plaster	 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. 
	Hollow-core slab + plaster	 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. 
	Ventilation in plasterboard	 29810 0010 - MOUNTING KIT SIDE AIR 101 
		 29810 0050 - MOUNTING KIT NO AIR 101 
		 29810 0100 - MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1 
	Ventilation in concrete + plaster	 29810 0050 - MOUNTING KIT NO AIR 101 
		 29810 0200 - MOUNTING KIT TOP AIR ONLY 1 
		 29810 0210 - MOUNTING KIT TOP AIR 101 
	Cold stretched ceiling	 15212 0070 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC 
	Warm stretched ceiling	 15212 0150 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC 



21032 0270 B EMERGENCY UNIT 7W / 1h + LED INDICATOR HOLDER B

Wymiar wycięcia (mm): 27

7

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

21032 0270 W EMERGENCY UNIT 7W / 1h + LED INDICATOR HOLDER W



Zasilacz LED

opraw



opraw wskazuje, ile urządzeń można podłączyć (min -> max) do zasilacza. Wartości przed i po 'l' odpowiadają odpowiednio minimalnemu i maksymalnemu prądowi sterującemu. Wartości w nawiasach dotyczą 110V.

Prąd min. | Prąd max.

**300 48 350 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1

1



Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V

Wymiar wycięcia (mm): 30

**300 48 350 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5

1



Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 45

**300 48 350 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL

1



Typ ściemniania: nie ściemnialny

Wymiar wycięcia (mm): 30

**300 48 350 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL

1



Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 45

**300 48 500 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1

1



Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V

Wymiar wycięcia (mm): 30

**300 48 500 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5

1



Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 45

**300 48 500 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W MDL

1



Typ ściemniania: nie ściemnialny

Wymiar wycięcia (mm): 30

**300 48 500 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W WDL

1



Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 45

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR



300 90 61

LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6

2 | 2



Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 56



300 90 63

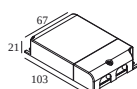
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9

4(4) | 4(4)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 82



300 90 64

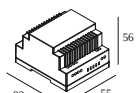
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

2(1) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 72



300 90 67

LED POWER CONVERTER 24V-DC TO MULTI CURRENT 48W DIM9

2



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny



300 90 68

LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM5

2(2) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 72



300 90 69

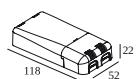
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV DIM9

2->6(6) | 6(4)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 84



300 90 124

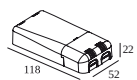
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

3(2) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 55



300 90 125

LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5

2(2) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 55



300 90 135

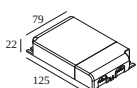
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV

3->3 | 2->3



Typ ściemniania: nie ściemniany

Wymiar wycięcia (mm): 90



21012 004W

LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL

3(3) | 3(3)



Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 84

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

	21012 005W LED POWER SUPPLY MULTI-POWER COMPACT WDL	3 3 ☐
Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable		
Wymiar wycięcia (mm): 54		
	21012 0258 LED POWER SUPPLY MULTI POWER 200-350 / 10W DIM8	1 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy		
Wymiar wycięcia (mm): 50		
	21012 0278 LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 20W DIM8	1 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy		
Wymiar wycięcia (mm): 55		
	21012 0288 LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 36W DIM8	2->3 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy		
Wymiar wycięcia (mm): 55		
	21012 0298 LED POWER SUPPLY MULTI POWER 250-900 / 20W DIM8	2 2 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy		
Wymiar wycięcia (mm): 48		
	21012 0480 LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 17W IP68	2(2) ☐
Typ ściemniania: nie ściemniany		
Wymiar wycięcia (mm): 60		
	21012 0500 LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 24W IP68	2(1) ☐
Typ ściemniania: nie ściemniany		
Wymiar wycięcia (mm): 60		
	21032 0295 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5	2 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI		
Wymiar wycięcia (mm): 30		
	21032 0305 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5	2 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI		
Wymiar wycięcia (mm): 30		

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

Zestaw montażowy



15212 2000 MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

☐

Wymiar wycięcia (mm): 105

Zestaw montażowy sufit napinany



15212 0070 MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC

☐

15212 0150 MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC

☐

Zestaw montażowy - side air + light



29810 0010 MOUNTING KIT SIDE AIR 101

☐

Wymiar wycięcia (mm): 168

Zestaw montażowy - top air + light



29810 0210 MOUNTING KIT TOP AIR 101

☐

Wymiar wycięcia (mm): 135

Zestaw montażowy - side air only



29810 0100 MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1

☐

Wymiar wycięcia (mm): 168

DELTALIGHT

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

Zestaw montażowy - top air only



29810 0200 MOUNTING KIT TOP AIR ONLY 1

☐

Wymiar wycięcia (mm): 135

Zestaw montażowy - no air



29810 0050 MOUNTING KIT NO AIR 101

☐

Wymiar wycięcia (mm): 168

Notes: